

554, 487

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 novembre 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/097998 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
H01R 23/00

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VALEO
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (FR/FR);
2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil_Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001020

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : ABA-
DIA, Roger [FR/FR]; 39, Avenue du Nord, F-93360
Neuilly-Plaisance (FR).

(22) Date de dépôt international : 28 avril 2004 (28.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataire : GAMONAL, Didier; Valéo Equipements
Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, F-94017
Créteil_Cedex (FR).

(26) Langue de publication : français

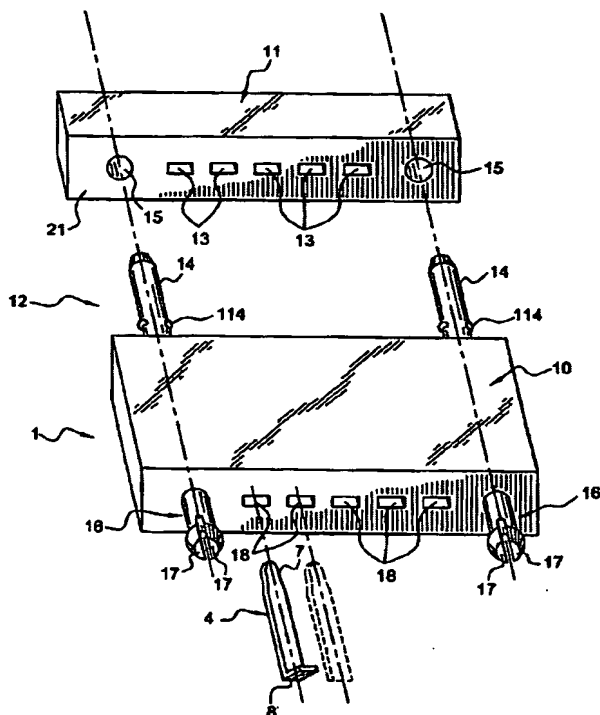
(30) Données relatives à la priorité :
03/05170 28 avril 2003 (28.04.2003) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: INTERPOSED ELECTRICAL CONNECTOR WHICH IS INTENDED TO CONNECT TWO STACKED
ELECTRONIC CIRCUITS AND TO THE METHOD OF MOUNTING SAME

(54) Titre : CONNECTEUR ELECTRIQUE INTERCALAIRE DESTINE A RELIER ENTRE EUX DEUX CIRCUITS ELEC-
TRONIQUES SUPERPOSES ET SON PROCEDE DE MONTAGE



(57) Abstract: The invention relates to an interposed
electrical connector which is intended to connect two
stacked electronic circuits and to the method of mounting
same. The inventive connector (1) comprising plugs (4)
which are borne by a base (4), a guide (11) and guide
means (12) which are disposed between the guide and
the base. According to the invention, at least some of the
aforementioned plugs (4) project out from the base (10)
such that they can be slid into a housing (13) that passes
through the guide (11). The guide means (12) comprise
a first projecting part (14) which is solidly connected to
the base (10) and a second complementary part (15) which
is solidly connected to the guide (11). The base (10) is
intended to be fixed to a first circuit while the first part (14)
of the guide means (12) is intended to be guided through
the second part (15) of the guide means (12) as well as a
second circuit (3). The mounting method is characterised
in that the guide masks the free ends of the plugs before
the connector is mounted to the circuits thereof.

(57) Abrégé : Le connecteur (1) comporte des fiches (4)
portées par une embase (4), un guide (11) et des moyens
de guidage (12) intervenant entre le guide et l'embase.
Certaines au moins des fiches (4) s'étendent en saillie
par rapport à l'embase (10) pour être reçues chacune à
coulisement dans un logement traversant (13) du guide
(11). Les moyens de guidage (12) comportent une
première partie (14) saillante solidaire de l'embase (10) et
une deuxième partie

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/097998 A2

1/2

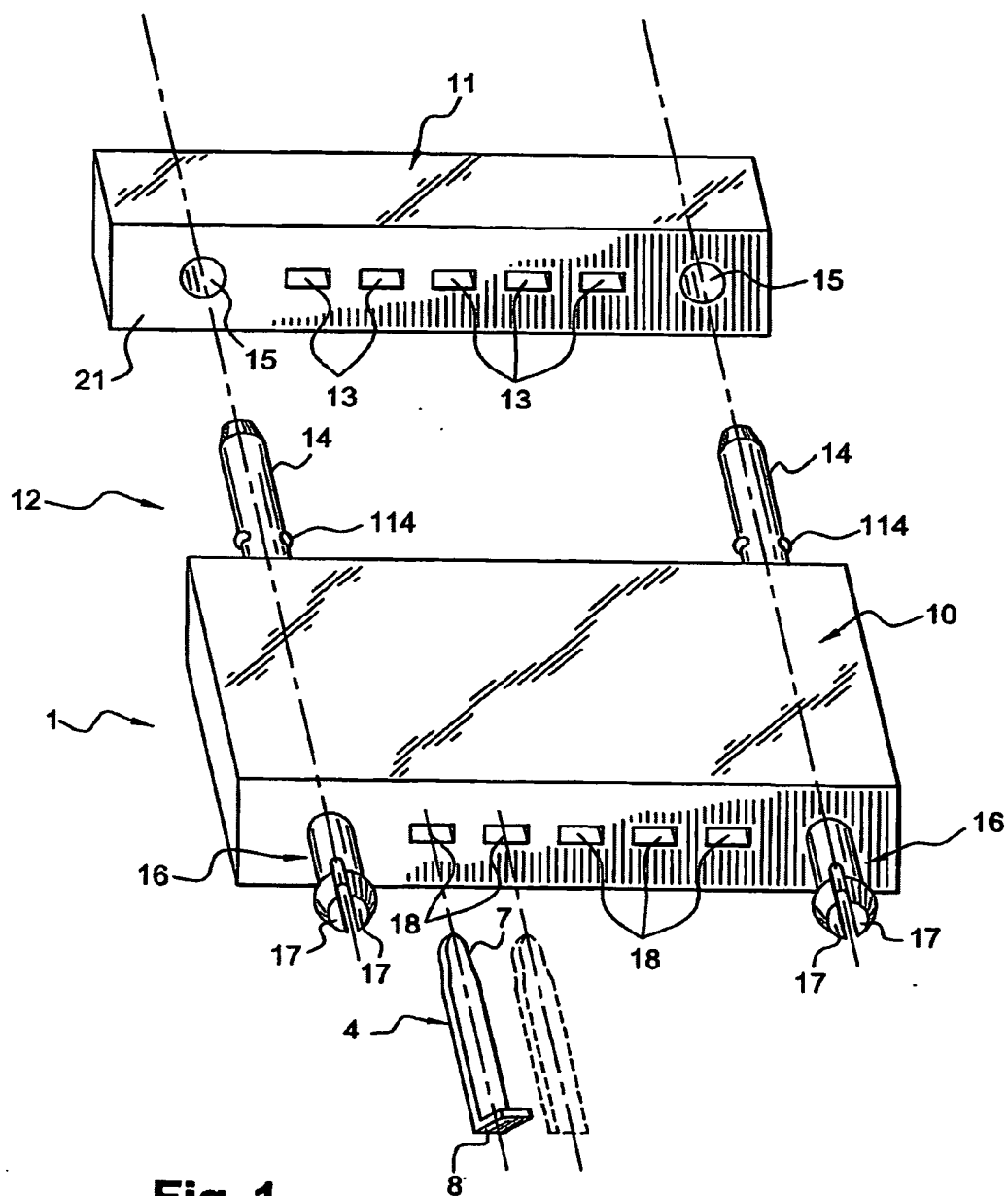


Fig. 1

BEST AVAILABLE COPY

2/2

Fig. 2

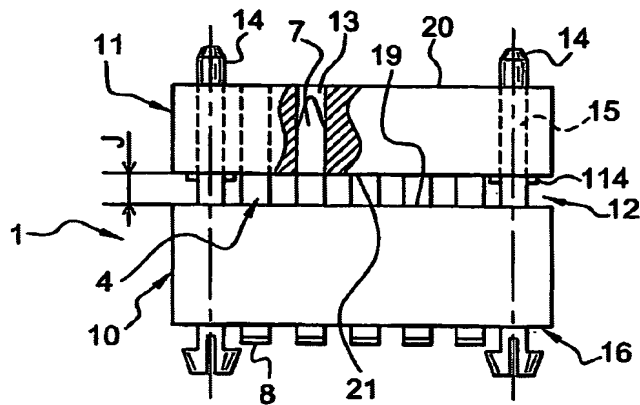


Fig. 3

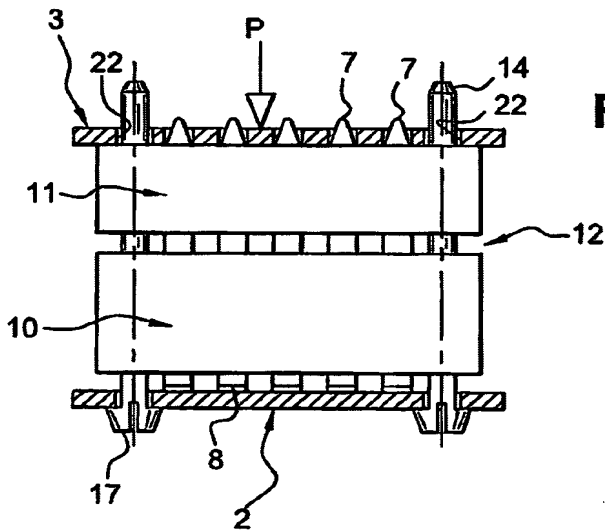


Fig. 4

